

DAFTAR ISI

HALAMAN PENGESAHAN.....	ii
LEMBAR PERNYATAAN.....	iii
KATA PENGANTAR.....	iv
DAFTAR ISI.....	vi
DAFTAR TABEL.....	ix
DAFTAR GAMBAR.....	x
DAFTAR LAMPIRAN.....	xi
INTISARI.....	xii
ABSTRACT.....	xiii
 BAB I PENDAHULUAN.....	 1
A. Latar Belakang.....	1
B. Rumusan Masalah.....	6
C. Tujuan Penelitian.....	6
D. Manfaat Penelitian.....	7
E. Keaslian Penelitian.....	7
 BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	 10
A. Tinjauan Pustaka.....	10
1. Tekanan Darah.....	10

2.	Hipertensi	16
3.	Mekanisme Renin Angiotensin Aldosteron System (RAAS)	26
4.	Angiotensin Converting Enzyme (ACE)	30
B.	Kerangka Teori	37
C.	Kerangka Konsep	38
D.	Hipotesis	38
BAB III METODE PENELITIAN		39
A.	Jenis dan Rancangan Penelitian	39
B.	Lokasi dan Waktu Penelitian	39
C.	Subjek Penelitian	39
D.	Variabel Penelitian	41
E.	Definisi Operasional	41
F.	Instrumen Penelitian	43
G.	Cara Pengumpulan Data	44
H.	Manajemen dan Analisis Data	45
I.	Jalannya Penelitian	47
J.	Etika Penelitian	48
K.	Keterbatasan Penelitian	49

BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	50
A. Hasil	50
1. Karakteristik Subjek Penelitian	50
2. Hasil PCR dan Elektroforesis.....	53
3. Hubungan Variasi Genetik Gen ACE dengan Tekanan Darah	54
B. Pembahasan.....	57
1. Karakteristik Responden.....	58
2. Hubungan Variasi Genetik dengan Tekanan Darah	61
 BAB V KESIMPULAN DAN SARAN.....	68
A. Kesimpulan.....	68
B. Saran.....	68
 DAFTAR PUSTAKA.....	69
 LAMPIRAN	82

DAFTAR TABEL

Tabel 1 . Penelitian-penelitian sebelumnya.....	7
Tabel 2 . Klasifikasi Hipertensi menurut WHO-ISH tahun 1999	18
Tabel 3 . Klasifikasi Hipertensi menurut JNC VII tahun 2003	19
Tabel 4 . Klasifikasi Hipertensi menurut PERKI tahun 2015	19
Tabel 5 . Klasifikasi tekanan darah menurut 2017 ACC/AHA.....	20
Tabel 6 . Pengelompokan Indeks Massa Tubuh menurut Departemen Kesehatan RI tahun 2003	43
Tabel 7 . Urutan basa DNA primer	48
Tabel 8 . Karakteristik subjek penelitian	51
Tabel 9 . Hubungan variasi genetik gen ACE	54
Tabel 10 . Hasil seleksi variabel bebas yang dapat masuk ke analisis multivariat....	55
Tabel 11 . Analisis multivariat regresi logistik antara jenis kelamin, usia, status gizi, dan variasi genetik gen ACE dengan tekanan darah.....	56

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1 . Sistem Renin Angiotensin Aldosteron (WeMeReC, 2012).....	29
Gambar 2 . Tahapan pemisahan intron (Agoes, 2005)	31
Gambar 3 . Letak polimorfisme I/D gen ACE (Tatabaei, 2006)	34
Gambar 4 . Kerangka Teori	37
Gambar 5 . Kerangka Konsep	38
Gambar 6 . Hasil PCR dan Elektroforesis	53

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1 . Lembar Penjelasan kepada Responden.....	82
Lampiran 2 . Surat Persetujuan Calon Responden	84
Lampiran 3 . Kuesioner Karakteristik Responden	85
Lampiran 4 . Ethical Clearance	86
Lampiran 5 . Analisis Statistik	88